MANUEL D'EMPLOI

français

UNITE DE COUPE
MOD. SW12SM



ED.1-11/13

LA SOCIETE

Rasor® Elettromeccanica S.r.l. est née à Milan en 1946 grâce à Luigi Spinelli. Depuis plus de soixante ans la société produit des systèmes de coupe automatisés, des unités de coupe pour des applications textiles et des machines à couper électriques et pneumatiques.



Née comme point de référence pour la coupe dans le domaine textile, les produits Rasor® sont aujourd'hui largement utilisés dans d'autres secteurs, tels que secteur chimique, de l'automobile, nautique, sportif, de l'ameublement.
Rasor® peut se vanter d'une continuité professionnelle de trois générations, grâce au support fondamental du membre fondateur, à sa passion, son dévouement et son expérience qui dure soixante-dix ans.
La caractéristique qui distingue Rasor® est que chaque phase de l'usinage, de la conception au produit emballé pour la livraison, a lieu dans la société elle-même, grâce à des opérateurs grandis professionnellement sur la même longueur d'ondes de son esprit et de celui de ses fondateurs, pour assurer la qualité qui représente le point de force sur lequel Rasor® a marqué son activité dès le début.
Cet esprit engage journellement la société pour l'amélioration de la qualité du produit et l'ouvre à l'étude et au développement de nouveaux matériels et de nouvelles technologies.

REMERCIEMENTS

Cher Client,
tout d'abord nous vous remercions pour avoir choisi un produit fabriqué par Rasor® Elettromeccanica S.r.l.
Depuis plusieurs années Rasor® est un point de repère dans le domaine des équipements destinés à la coupe dans les secteurs textile, de l'habillement, de l'ameublement, de la couture, des installations sportives, chimique, de l'automobile, nautique et des matériaux isolants.
Sa production est depuis toujours synonyme de fiabilité, témoignée par la satisfaction de ses nombreux Clients.
La Qualité Rasor® est le pivot de toutes les activités de la société, afin de fournir au Client un service totalement correspondant à ses attentes et à ses exigences pour ce qui est de la qualité du produit, de la fiabilité dans les livraisons et de la disponibilité de produits finis.
Toutes les parties des dispositifs ont été conçues et produites pour assurer des performances optimales. Afin de maintenir un niveau de qualité élevé et d'assurer une longue fiabilité des produits Rasor®, nous invitons nos Clients à n'utiliser que des pièces de rechange originales et à contacter la maison mère pour n'importe quelle intervention d'entretien.

1. NORMES GENERALES DE SECURITE



Ce manuel d'emploi est une partie intégrante de l'unité de coupe SW12SM et il doit être lu avec attention avant de l'employer car il fournit des instructions importantes sur la sécurité de l'installation, de l'emploi et de l'entretien. Il doit donc être conservé avec soin.



Avant d'utiliser l'unité de coupe SW12SM, lire attentivement les normes générales de sécurité indiquées ci-dessous.

- EMBALLAGE.
  Après avoir enlevé l'emballage s'assurer que l'unité de coupe soit intacte. En cas de doute ne pas les utiliser et s'adresser à un Centre d'Assistance Autorisé. Ne pas laisser des éléments éventuels de l'emballage (sachets en plastique, polystirène expansé, carton, etc.) à la portée des enfants ou des handicapés car ils sont des sources potentielles de danger.
- EVITER LES MILIEUX DANGEREUX.
  Faire en sorte que les composants de l'unité de coupe SW12SM n'entrent pas en contact avec des surfaces humides ou mouillées.
- TENIR LOIN LES ENFANTS.
  Aucune personne étrangère (surtout les enfants) ne doit s'approcher de la zone de travail.
- CABLE D'ALIMENTATION.
  Faire en sorte que le fil de l'alimentation électrique n'entre pas en contact avec des objets chauds, des surfaces pointues ou des bords tranchants. Ne jamais tirer le fil d'alimentation de la machine. Ce fil ne doit jamais être remplacé par l'utilisateur au cas où il serait endommagé. Si nécessaire, s'adresser à du personnel professionnellement qualifié.
- TENIR TOUJOURS EN ORDRE LE LIEU DE TRAVAIL.
  Le lieu de travail doit être toujours tenu en ordre et bien éclairé; aucun liquide ou trace d'huile ne doivent être présents.
- UTILISER TOUJOURS L'UNITE DE COUPE SW12SM DE FAÇON APPROPRIEE.
  Effectuer seulement les travaux pour lesquels les unités de coupe ont été fabriquées; ne pas les utiliser pour des travaux inappropriés.
- RESPECTER L'EMPLOI.
  Ne pas couper des matériels trop épais et vérifier toujours la condition de la lame.
- EVITER TOUTE MISE EN MARCHE ACCIDENTELLE.
  Avant de connecter l'unité de coupe SW12SM, s'assurer que tout soit installé correctement.
- HABITS DE TRAVAIL.
  Ne pas utiliser de vêtements larges ou d'accessoires qui peuvent se prendre dans les parties en mouvement.
- LUNETTES DE SECURITE ET GANTS DE PROTECTION A MAILLE METALLIQUE.
  Utiliser toujours des lunettes et des gants de protection à maille métallique homologués Rasor pour les opérations d'emploi et d'entretien (conformément à la norme UNI EN 388:2004).
- PIECES DE RECHANGE.
  Pour l'entretien et le remplacement utiliser seulement des pièces de rechange originales. L'entretien de la lame doit être effectué seulement par des techniciens Rasor®.
- INSTALLATION.
  Toute installation non conforme à ce qui est indiqué peut compromettre votre sécurité et faire échoir la garantie.

Lettre d’information

L’installateur et le technicien chargé de l’entretien doivent connaître le contenu de ce manuel. Bien que les caractéristiques principales du type d’équipement décrit ne changent pas, la Société Rasor® Elettromeccanica S.r.l. se réserve le droit de modifier les parties, les détails et les accessoires qu'elle jugera nécessaires afin d'améliorer la machine, ou pour des exigences de caractère constructif ou commercial, en n'importe quel moment et sans être obligé à mettre à jour tout de suite ce manuel.

 **ATTENTION** 

Les machines de la Société Rasor® Elettromeccanica S.r.l. ne sont pas prévues pour fonctionner dans des milieux avec danger d'explosion et à haut risque d'incendies et elles ne peuvent ni couper des matériels mouillés ou humides ni travailler en cas de pluie. En cas de pannes ou de fonctionnement incorrect, l’unité de coupe SW12SM ne doit pas être utilisée jusqu'à ce que le Service d'Assistance Technique ne termine la réparation.

Service Assistance Technique



Pour toute information s’adresser à
RASOR® ELETTROMECCANICA S.r.l.
Via V. Caldesi, 6; 20161, MILANO (MI) - ITALIE
Tél: +39.02.66221231; Fax: +39.02.66221293
e-mail: info@rasor-cutters.com
web: www.rasor-cutters.com

ATTENTION

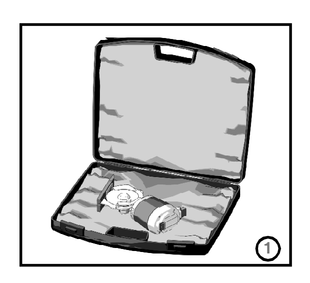
La configuration originale de l’unité de coupe ne doit absolument pas être modifiée. Lorsqu'on reçoit l’unité de coupe, contrôler que la fourniture corresponde aux spécifications de la commande. En cas de non-conformité informer immédiatement la Société Rasor®. S'assurer aussi que l’unité de coupe n'ait pas été endommagée pendant le transport.

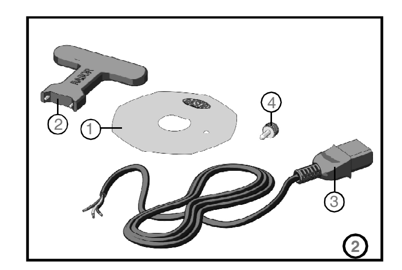
RASOR®
dal 1946

2. TRANSPORT ET EMBALLAGE

L'unité de coupe est livrée dans une petite valise contenant plusieurs options. Le codage du produit commandé et le numéro de série sont indiqués sur l'emballage extérieur (voir dessin 1). A l'intérieur de l'emballage il y a aussi les accessoires suivants, contenus dans un sachet:

1) Lame polygonale;
2) Clé papillon pour désassemblage écrou lame;
3) Câble schuko sans fiche;
4) Poinçon pour désassemblage lame.



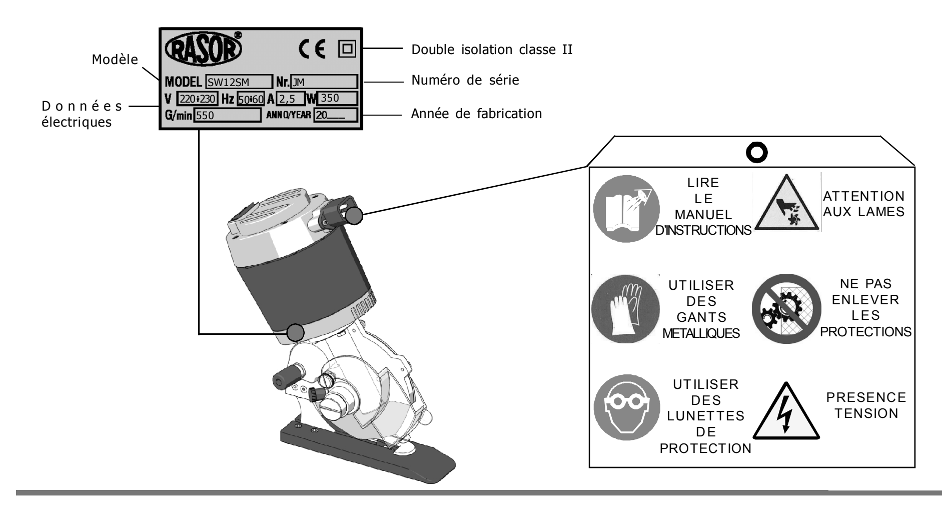


3. DONNEES DE PLAQUE

La plaquette d'identification du fabricant et de conformité à la NORME 2006/42/CE est appliquée sur la partie frontale de l'unité de coupe; elle est représentée ci-dessous.

Ne jamais enlever pour quelque raison que ce soit cette plaquette, même si la machine était revendue. Pour toute communication avec la Société constructrice il est toujours nécessaire de mentionner le numéro de série (écrit sur la plaquette elle-même).

Sur le câble d'alimentation électrique de l'unité de coupe il y a des pictogrammes illustrant les avertissements de sécurité qui doivent être respectés par toute personne affectée à l'utilisation de la machine. Au cas où ces indications ne seraient pas respectées, la Société constructrice décline toute responsabilité pour tout dommage aux personnes et aux objets, l'opérateur lui-même étant le seul responsable devant les organismes compétents.



4. DESCRIPTION DU PRODUIT

L'appareillage décrit dans ce manuel est une petite unité de coupe modèle SW12SM à utiliser pour l'assemblage sur des machines automatiques (ex. supports, coupe informatisée, etc.) à travers des trous présents dans le support moteur. L'unité de coupe SW12SM permet des opérations de coupe en continu et, à travers l'assemblage en série, la coupe à des hauteurs variables. En exploitant le principe de coupe de la lame toujours en contact avec la contrelame et la qualité supérieure de l'acier de la lame fournie, l'unité de coupe SW12SM assure la séparation nette sans effilures des deux bords de matériel coupé. Grâce à l'emploi d'un système de coupe efficace avec lame polygonale il est possible d'utiliser l'unité de coupe pour la coupe non seulement dans le secteur textile et celui de corroierie, mais aussi dans plusieurs secteurs industriels comme la coupe de polymères, d'isolants thermo-acoustiques, d'ouates, de néoprène, de filtres, de fibres synthétiques et similaires, de moquettes et du garnissage des voitures et des bateaux, de fibre en verre et de fibre en carbone. En plus le moteur monophasé à 220 Volt assure une vitesse périphérique de la lame pareille à 280 m/min en permettant des capacités de coupe élevées pour ce qui est de la vitesse de translation/avance. Le diamètre de la lame de 120mm et la puissance de moteur (350 Watt) en font la machine idéale pour des coupes avec des rayons de courbure étroits et une épaisseur jusqu'à 5 cm. Une des particularités de l'unité de coupe SW12SM est la possibilité, grâce à la présence d'une affûteuse assemblée sur la tête de l'unité de coupe, de pouvoir affûter la lame à n'importe quel moment, sans la désassembler. Après avoir effectué cette opération, les opérations de coupe peuvent recommencer immédiatement. Un moteur à puissance élevée, parfaitement équilibré, avec un nombre élevé de tours et ne demandant aucune opération d'entretien, réduit au minimum les vibrations, ce qui assure la conformité de l'unité de coupe SW12SM à la Directive Européenne n°2002/44/CE sur les risques dérivant des vibrations mécaniques. Les parties mécaniques sont réalisées en acier, en bronze et en aluminium de haute qualité et demandent une lubrification après plusieurs heures de travail.

Eléments du dispositif			
1	Interrupteur avec lumière	7	Protection antérieure mobile
2	Couverture moteur	8	Base en aluminium recouverte de Téflon®
3	Prise électrique	9	Lame polygonale
4	Carcasse de moteur	10	Graisseur
5	Bouton affûteuse	11	Contre-lame en métal dur
6	Support moteur	12	Montant



5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques de l'unité de coupe SW12SM	
Diamètre lame	120 mm avec contre-lame en métal dur
Vitesse lame	550 tours/min
Hauteur utile de coupe	environ 50 mm
Puissance moteur	Monophasé 220 V (110 V sur demande) - 350 W
Absorption maximale	2,5 A
Poids (avec câble d'alimentation)	3100 g
Poids avec emballage	4000 g
Longueur câble électrique	1,5 m
Luminosité minimale pour les opérations de travail	LUX 200
Vibrations lors du démarrage	< 2,5 m/s^2
Température	0 ~ 55°C
Humidité d'emploi	10 ~ 95% sans condensation

Caractéristiques lames disponibles	
12SHSS	Lame à 8 côtés Ø 120 mm, en Acier H.S.S.
12DHSS	Lame à 12 côtés Ø 120 mm, en Acier H.S.S.
12CSW	Lame circulaire Ø 120 mm, en Acier Extra
12SHSSTN	Lame à 8 côtés Ø 120 mm, en Acier H.S.S. recouverte en TIN
12DHSSTN	Lame à 12 côtés Ø 120 mm, en Acier H.S.S. recouverte en TIN
12SMD	Lame à 8 côtés Ø 120 mm, en Métal dur intégral
12SHSSTF	Lame à 8 côtés Ø 120 mm, en Acier H.S.S. recouverte en Teflon®

Les données techniques sont indicatives et peuvent varier sans préavis.

6. BRUIT PRODUIT

Le niveau de pression acoustique maximum émise par l'unité de coupe SW12SM est pareil à environ 60 dB (A).
Le bruit aérien a été détecté en conformité avec la norme UNI EN ISO 11202:2010.
Les niveaux de bruit émis par le dispositif à des distances différentes de détection (sans aucun système de filtration des ondes sonores) varient de peu de db (A).

NOTE
On conseille aux propriétaires de l'unité de coupe SW12SM d'en vérifier la conformité avec la Directive pour la protection des travailleurs: Décret Législatif Italien 81/08.

7. DOMAINE D'APPLICATION

L'unité de coupe SW12SM a été conçue, fabriquée et assemblée pour la coupe de tissus et matériels de tous les types, non métalliques, non plastiques ou non ligneux à l'aide de lames rotatives polygonales.
L'équipement ne doit pas être utilisé:

- dans des milieux avec des atmosphères explosives;
- en présence de poussière fine ou de gaz corrosifs;
- sur des matériels mouillés ou humides;
- pour couper des matériels plastiques, métalliques et ligneux.

Il est interdit d'utiliser l'unité de coupe SW12SM pour des usinages différents de ceux qui sont indiqués ci-dessus car cela peut être dangereux.



8. INSTRUCTIONS POUR L’EMPLOI

Pour pouvoir travailler en sécurité, on recommande de suivre les instructions ci-dessous.

- L’usinage doit être effectué en respectant rigoureusement les normes de sécurité du pays où la machine est vendue.
- Il est ABSOLUMENT INTERDIT de fumer pendant les opérations d’installation, d’emploi ou de mise en place de l’unité de coupe.
- Le client s’engage à respecter et à faire respecter par ses employés et par les personnes desquelles il est responsable, toutes les normes de lois et les réglementations en vigueur en matière de sécurité, prévention des accidents du travail et hygiène du travail.
  Le client s’assume donc la responsabilité de suivre scrupuleusement toutes les normes de lois et les réglementations en vigueur et les dispositions spéciales en vigueur à l’intérieur des structures sportives ou publiques que le client déclare de connaître pour en avoir été préalablement informé.
- **L’unité de coupe fonctionne même sans protection de sécurité. Cette protection ne doit JAMAIS être enlevée.**
- Vérifier toujours la résistance du matériel à couper et le type de lame qu’on est en train d’utiliser.
- Le client devra équiper le personnel non seulement des dispositifs de protection individuelle nécessaires pour effectuer les opérations, mais aussi des systèmes de protection prescrits par le fabricant par rapport à des conditions de risque spécifiques de l’installation et/ou de la zone où ce personnel doit travailler.
- Faire toujours attention à la position du câble électrique pour empêcher qu’il soit coupé ou endommagé par la lame.
- L’unité de coupe SW12SM peut être assemblée sur les machines O.E.M. à condition que leur structure originale ne soit pas du tout modifiée. Dans le cas contraire, l’intervention doit être certifiée par Rasor®.

9. CONNEXION ELECTRIQUE

Il faut tout d’abord s’assurer que les lignes et les systèmes électriques de la machine où l’unité de coupe SW12SM sera installée soient à même d’alimenter correctement l’unité de coupe, tout en respectant les normes de sécurité (pour les caractéristiques requises voir par. 5).

ATTENTION 

On conseille d’installer avant l’unité de coupe un dispositif magnétothermique “sauve vie” et de s’assurer que le circuit de terre soit efficace. Avant d’opérer sur les câbles d’alimentation déconnecter la fiche du réseau. Contrôler aussi que les connexions et les protections électriques correspondent aux valeurs de Force Motrice et de Données de plaque (tension et courant) demandées par les différents circuits électriques. Toute connexion à la terre défectueuse peut provoquer des conditions de non sécurité. Tout dommage éventuel n’est pas à la charge de Rasor®. Pour tous les travaux électriques, en se référant à ce qui est prévu par la norme CE 11-27/1, le personnel adopté doit avoir les conditions requises par la norme. Pour les travaux sous tension l’employeur doit en attester l’aptitude, après une formation. Comme l’unité de coupe SW12SM est fournie sans fiche, l’usager doit en connecter une du type homologué dans le pays où elle est utilisée.

Pour les pays européens on demande une prise modèle Schuko (voir figure 3). Ne jamais varier la longueur du câble fournie. L’unité de coupe SW12SM est un dispositif électrique de classe II et donc il n’a pas besoin de mise à la terre.



10. RISQUES RESIDUELS

Bien que l'unité de coupe soit sûre, les opérateurs doivent faire attention à éviter toute situation potentiellement dangereuse pour leur sécurité et pour celle d'autrui.

☹ A la fin des opérations de travail le moteur et les parties métalliques peuvent être chauds.

☹ La lame peut fonctionner même si les protections sont désassemblées.

11. INSTALLATION ET EMPLOI

Pour l'installation et l'emploi de l'unité de coupe suivre les instructions ci-dessous:

1) Fixer l'unité de coupe sur des équerres plates ou des angles à l'aide des quatre vis 5MA en les insérant dans les quatre trous présents dans le support inférieur du moteur (voir figures 4 et 5).

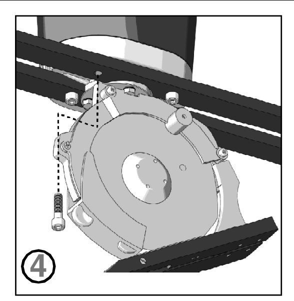
NOTE
L'unité de coupe peut être installée dans toute sorte de position/angle: en position verticale, tournée, latérale. La base en aluminium ne doit pas nécessairement toucher la surface de la machine.

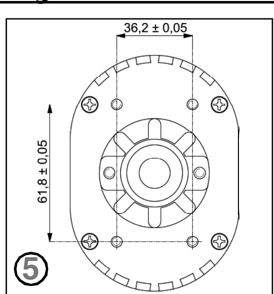
2) Placer le matériel à couper;
3) Connecter l'unité de coupe à l'alimentation électrique (voir figure 6);
4) Mettre le matériel au-dessus de la base de coupe (voir figure 7);
5) Régler la protection mobile antérieure en fonction de l'épaisseur du matériel à couper (voir figure 7);
6) Activer l'interrupteur; quand il est activé, l'interrupteur s'allume d'une lumière verte (voir figure 8).
7) Effectuer l'opération de coupe.

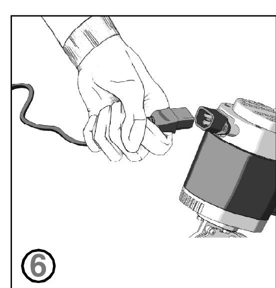
NOTE
L'unité de coupe SW12SM peut fonctionner en position fixe (avancement du matériel) ou en position d'avancement en tenant le matériel bloqué. Il est important que le matériel à couper soit tendu le plus possible en évitant qu'il se fronce.

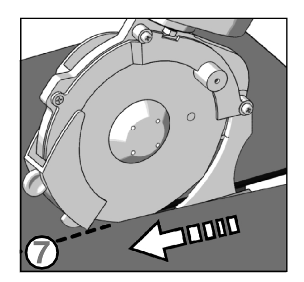
ATTENTION 

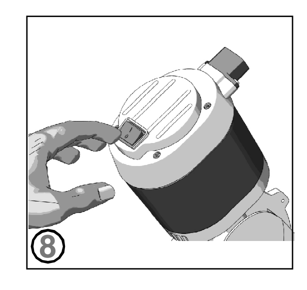
Ne jamais utiliser les deux boulons qui unissent le moteur à la partie de la coupe pour fixer l'unité de coupe SW12SM. Cette opération peut provoquer la rupture de l'arbre moteur. Dans ce cas la garantie sera annulée.









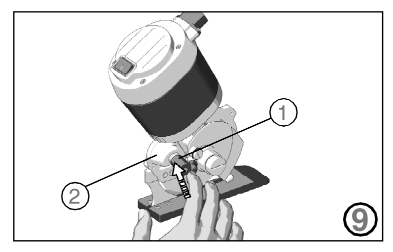


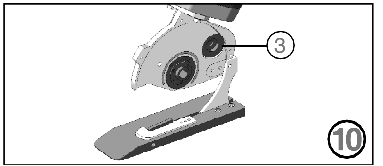


12. AFFUTAGE DE LA LAME

Après quelques heures d'emploi continu de l'unité de coupe, ou au cas où elle perdrait sa capacité de coupe, il faut affûter la lame. Pour effectuer cette opération, démarrer la lame et presser l'affûteuse "2" sur la lame elle-même (en pressant le bouton "1", comme indiqué dans la figure 9), pour 3-4 secondes.
Répéter l'opération 2-3 fois.

Au cas où le procédé d'affûtage ne serait pas efficace, vérifier l'usure de la meule en émeri "3" (voir figure 10). Au cas où la meule "3" serait trop usée ou sale, la remplacer.





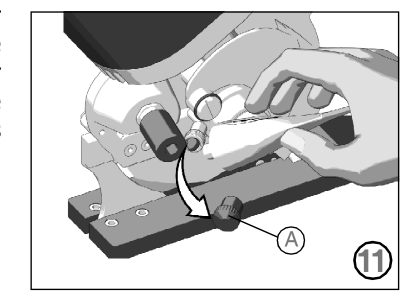
13. LUBRIFICATION

Tous les 3-4 jours d'emploi de la machine il faut lubrifier le couple d'engrenages. Pour faire cela, enlever le bouchon de protection "A" placé sur le support moteur de l'unité de coupe et remplir de graisse lubrifiante Rasor®. Visser de quelques tours le bouchon "A" tous les 2-3 jours d'emploi de la machine (voir figure 11).



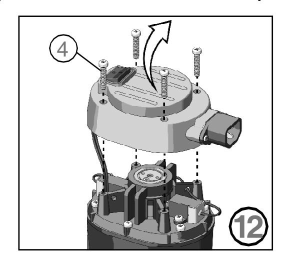


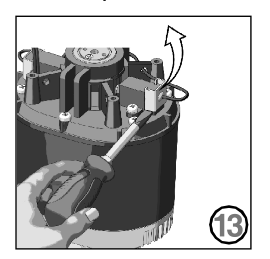
La lame ne doit jamais être sale de graisse ou d'huile.

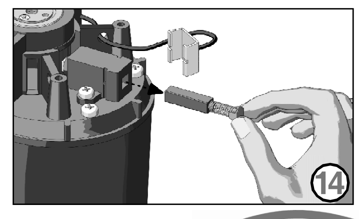


14. REMPLACEMENT DES BALAIS MOTEUR

Si les balais moteur sont usés, cela peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'unité de coupe (absence de démarrage, démarrage par intermittence, etc.) et donc il est nécessaire d'en vérifier l'usure périodiquement. Ouvrir la couverture moteur en dévissant les 4 vis "4" placées sur la partie supérieure de l'unité de coupe (voir figure 12). A l'aide d'un tournevis à tête plate enlever les contacts métalliques de fermeture des balais (voir figure 13). Extraire les balais et en vérifier l'usure: si le graphite a une longueur inférieure à 15 mm ou s'il y a des irrégularités, les remplacer (voir figure 14). Refermer les contacts métalliques et s'assurer qu'ils adhèrent bien à la partie métallique du balai. Ensuite refermer la couverture moteur.



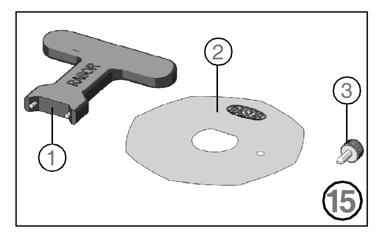




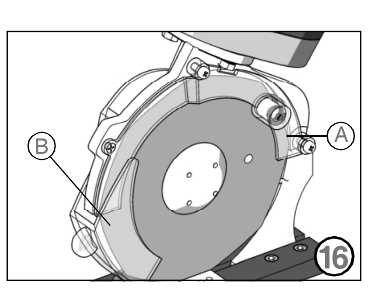


15. REMPLACEMENT DE LA LAME

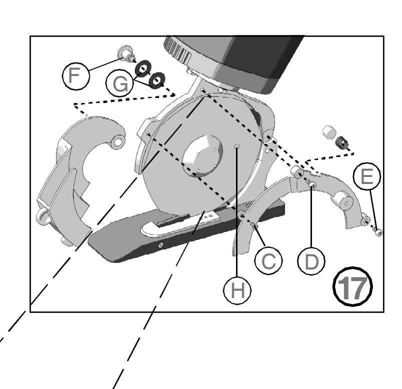
Au cas où la lame ne réussirait plus à couper (même après avoir répété plusieurs fois l'opération d'affûtage) il faut la remplacer. Pour effectuer cette opération, utiliser la clé papillon "1" et la pointe d'arrêt de la lame "3" (indiquées dans la figure 15).

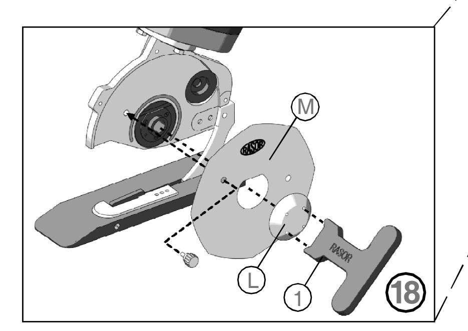


Pour la remplacer suivre les instructions ci-dessous:



1) Mettre les gants de protection conformément au Décret Législatif 81/08;
2) Enlever la protection de sécurité postérieure fixe "A" (voir figure 16) en dévissant les trois vis cruciformes "C", "D" et "E" à l'aide d'un tournevis (non fourni par le constructeur) comme indiqué dans la figure 17.
   Enlever la protection de sécurité antérieure mobile "B" (voir figure 16) en dévissant le pivot "F" et en enlevant les deux rondelles "G" comme indiqué dans la figure 17.
3) Insérer la pointe "3" (voir figure 15) dans le trou "H", afin de pouvoir bloquer la lame (le trou sur la lame doit coïncider avec celui sur la structure).
4) Utiliser la clé papillon "1" pour dévisser l'écrou "L" et enlever la lame "M" (voir figure 18).
5) Remplacer la lame usée avec une lame nouvelle "2", en faisant attention à centrer la lame sur l'arbre, en position correcte, et en se rappelant de l'assembler de sorte que l'inscription Rasor soit visible par l'opérateur.
6) Réassembler tout l'ensemble et effectuer l'affûtage.







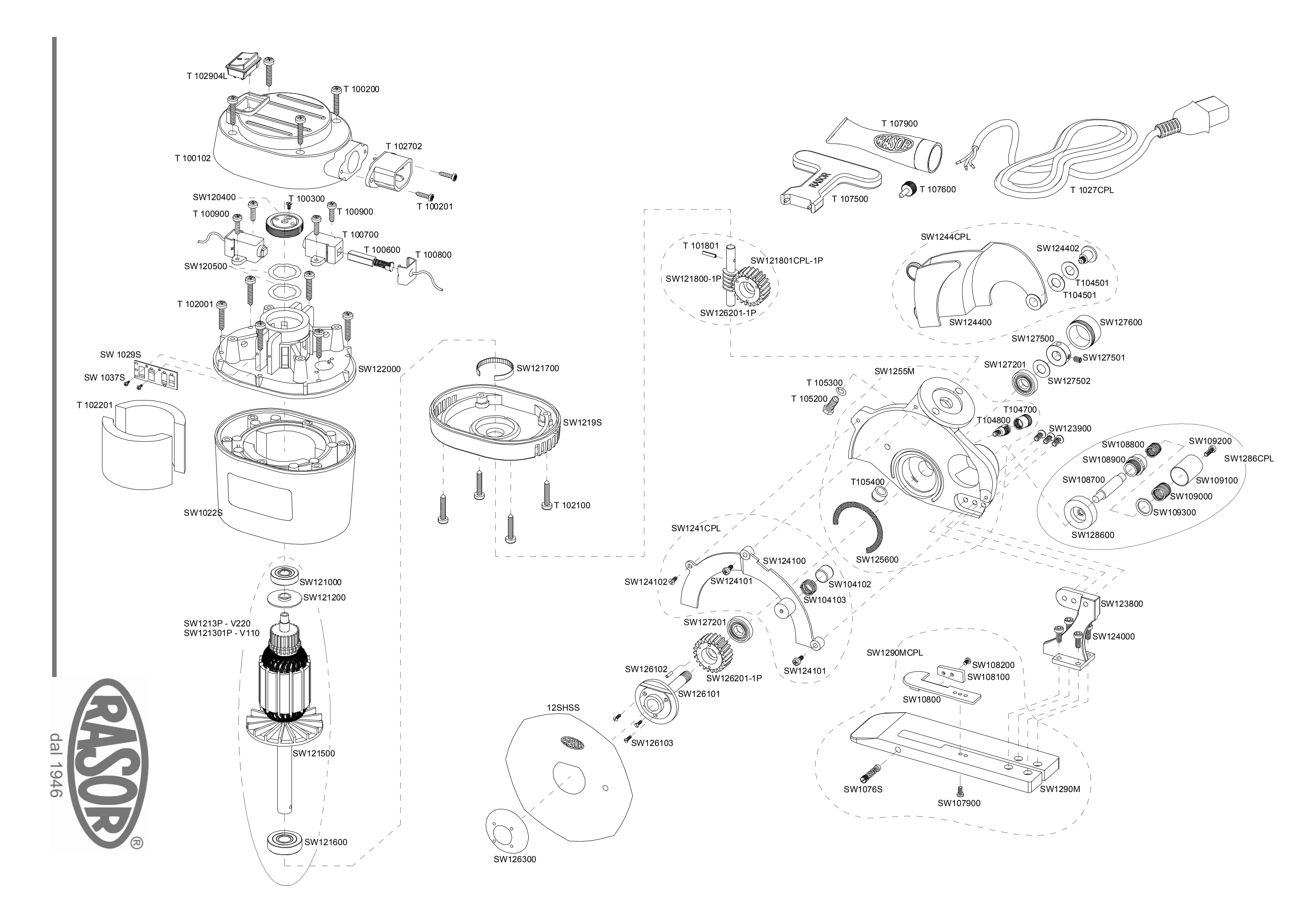
16. RESOLUTION DES PROBLEMES

PROBLEME	SOLUTION
Le tissu n'est pas coupé ou il s'encastre entre la lame et la contre-lame	Vérifier que lame et contre-lame soient en contact
	Vérifier le type de tissu
	Affûter la lame
	Vérifier l'épaisseur du tissu
	Vérifier la compatibilité entre lame et tissu
	Vérifier que le moteur tourne correctement
	Réduire la vitesse d'avancement
	Vérifier l'intégrité de la contre-lame
L'unité de coupe est bruyante	Effectuer la lubrification
	Désassembler la lame et enlever les résidus de matériel
	Vérifier l'usure du couple d'engrenages
L'unité de coupe démarre lentement, fonctionne par intermittence ou ne démarre pas du tout	Vérifier les connexions électriques
	Contrôler les balais du moteur
	Contrôler le câble d'alimentation
	Contrôler tout problème électrique sur la machine OEM

17. LISTE DES PIECES DE RECHANGE / VUE ECLATEE

CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION	CODE	DESCRIPTION
12SHSS	LAME 8-COTES Ø 120 mm, EN ACIER H.S.S.	SW121000	COUSSINET MOTEUR L9	SW1244CPL	SET PROTECTION ANTERIEUR	T 100300	VIS DE BLOCAGE REGLAGE
SW1022S	CARCASSE MOTEUR AVEC AIMANTS, SANS MANCHE	SW121200	RONDELLE DE PROTECTION GRAISSE	SW1255M	SUPPORT MOTEUR COMPLET	T 100600	CHARBON AVEC FILAMENT
SW1029S	CIRCUIT ELECTRONIQUE D'ALIMENTATION	SW121301P	ROTOR COMPLET 110 V	SW125600	FEUTRE SOUS-LAME	T 100700	PORTE CHARBON
SW1037S	VIS DE FIXAT. CIRCUIT D'ALIMENTATION	SW1213P	ROTOR COMPLET 220 V	SW126101	PIVOT GUIDE LAME	T 100800	RESSORT CONTACT CHARBON
SW104102	FEUTRE GRAISSEUR	SW121500	VENTILATEUR	SW126102	GOUPILLE DE REFERENCE	T 100900	VIS DE FIXAT. PORTE CHARBON
SW104103	RESSORT FEUTRE GRAISSEUR	SW121600	COUSSINET MOTEUR L12	SW126103	VIS 2,5MA DE FIXAT. COURONNE	T 101801	GOUPILLE ELASTIQUE
SW1076S	RESSORT AVEC GOUJON	SW121700	ANNEAU ELASTIQUE	SW126201-1P	COURONNE ENGRENAGE	T 102001	VIS DE FIXAT. COUVERCLE SUPERIEUR
SW107900	VIS DE FIXAT. PORTE CONTRE-LAME	SW121800-1P	VIS SANS FIN ENGRENAGE	SW126300	BAGUE DE FIXATION LAME	T 102100	VIS DE FIXAT. COUVERCLE INFERIEUR
SW108000	PORTE CONTRE-LAME	SW121801CPL-1P	COUPE ENGRENAGES COMPLET	SW127201	COUSSINET R6 ENGRENAGES	T 102201	COUPLE AIMANTS PERMANENTS
SW108100	CONTRE-LAME EN METAL DUR	SW1219S	COUVERCLE MOTEUR INFERIEUR	SW127500	REGLAGE COUSSINET ENGRENAGE	T 102702	PRISE ELECTRIQUE - 3 POLES
SW108200	VIS DE FIXAT. CONTRE-LAME	SW122000	COUVERCLE MOTEUR SUPERIEUR	SW127501	GOUJON DE FIXAT. REGLAGE	T 1027CPL	CABLE D'ALIMENTATION SANS FICHE
SW108700	PIVOT AFFUTEUSE	SW123800	MONTANT EN ACIER série Monster	SW127502	RONDELLE	T 102904L	INTERRUPTEUR COUVERTURE AVEC LUMIERE
SW108800	MEULE EN EMERI Ø 11 mm	SW123900	VIS DE FIXAT. MONTANT	SW127600	BOUCHON DE FERMETURE	T 104501	RONDELLE BOMBEE
SW108900	DOUILLE AFFUTEUSE	SW124000	VIS DE SUPPORT MONTANT	SW128600	EMERI Ø 30x10x6, GRAIN MOYEN	T 104700	COUVERTURE GRAISSEUR
SW109000	MEULE EN EMERI Ø 6 mm	SW124100	CARTER PROTECTION POSTERIEUR	SW1286CPL	GROUPE EMERI COMPLET	T 104800	GRAISSEUR
SW109100	COUVERCLE AFFUTEUSE AVEC COUSSINET	SW124101	VIS 3x10 MA DE FIXAT. CARTER POSTERIEUR	SW1290M	BASE DROITE AVEC BISEAU Monster	T 105200	BOULON DE FIXATION SUPPORT MOTEUR
SW109200	VIS DE FIXAT. COUVERCLE AFFUTEUSE	SW124102	VIS 3x5 MA DE FIXAT. CARTER POSTERIEUR	SW1290MCPL	BASE DROITE AVEC BISEAU COMPLETE Monster	T 105300	RONDELLE
SW109300	RONDELLE	SW1241CPL	SET PROTECTION POSTERIEUR	T 100102	COUVERCLE MOTEUR	T 105400	COUSSINET EN BRONZE ANTIFRICTION
SW120400	REGLAGE COUSSINET MOTEUR	SW124400	CARTER PROTECTION ANTERIEUR	T 100200	VIS DE FIXAT. COUVERCLE MOTEUR	T 107500	CLE ASSEMBLAGE/ DESASSEMBLAGE LAME
SW120500	RONDELLE SPHERIQUE DE POUSSEE	SW124402	VIS DE FIXAT. CARTER ANTERIEUR	T 100201	VIS DE FIXAT. PRISE ELECTRIQUE	T 107600	POINÇON DE BLOCAGE LAME
						T 107900	GRAISSE LUBRIFIANTE





T 1027CPL
T 107600
T 107900
T 107500
SW124402
T104501
T104501
SW1244CPL
SW124400
SW127600
SW127501
SW127502
SW127500
SW127201
T104700
T104800
SW123900
SW1286CPL
SW109200
SW109100
SW109000
SW109300
SW108800
SW108900
SW108700
SW128600
SW123800
SW124000
SW1290M
SW108200
SW108100
SW107900
SW10800
SW1290MCPL
SW1076S
SW1255M
T105400
SW125600
T 105300
T 105200
SW104102
SW104103
SW124101
SW124100
SW121801CPL-1P
SW126201-1P
T 101801
SW121800-1P
SW124101
SW1241CPL
SW124102
SW127201
SW126201-1P
SW126101
SW126102
SW126103
12SHSS
SW126300
SW1219S
T 102100
SW121700
T 100200
T 102702
T 100201
T 100800
T 100900
T 100700
T 100600
SW122000
T 100300
T 102904L
T 100102
SW120400
T 100900
SW120500
T 102001
SW1022S
SW121000
SW121200
SW121500
SW121600
SW1213P - V220
SW121301P - V110
SW 1029S
SW 1037S
T 102201
RASOR ®
dal 1946

GARANTIE

Sauf accords écrits différents, la Société Rasor® Elettromeccanica S.r.l. garantit son unité de coupe pour une durée de 12 mois à partir de la date indiquée à la dernière page de ce manuel. La garantie couvre le remplacement ou la réparation gratuite des composants de l'appareillage contre tout défaut d'origine reconnu suite à un vice de fabrication et de matériel, exclusivement au soin et dans l'usine de la Rasor® Elettromeccanica S.r.l. Si on doit rendre la machine pour la réparation en garantie, **le client est obligé à envoyer à Rasor® toujours la machine complète. Des réparations en garantie ne seront pas acceptées pour chaque composant endommagé.**

Le matériel à réparer sera envoyé en PORT PAYE.

La réparation effectuée, le dispositif sera renvoyé au client en PORT DU.

La garantie ne prévoit ni l'intervention du personnel de la Société sur le site d'emploi de l'unité de coupe, ni son démontage de l'installation.

Au cas où il serait nécessaire d'envoyer, pour des raisons pratiques, un des nos techniciens, la main d'oeuvre, le transfert éventuel et le déplacement seront aux frais de l'acheteur suivant les tarifs courants.

La garantie ne s'applique pas aux défaillances causées par:

☞ utilisation impropre ou installation incorrecte;
☞ causes externes;
☞ négligence ou faute d'entretien;
☞ les lames et les produits d'usure normale.

LA GARANTIE EST ANNULEE:

☞ en cas de retard dans les paiements ou d'autres inéxecutions de contrat;
☞ en cas de réparations ou modifications non autorisées par Rasor® Elettromeccanica S.r.l.;
☞ au cas où le numéro de série serait endommagé ou raturé;
☞ au cas où le dommage serait déterminé par utilisation impropre ou fonctionnement anormal, négligence, coups, chutes et d'autres causes qui ne concernent pas les conditions normales d'utilisation;
☞ au cas où l'appareillage serait démonté, endommagé ou réparé par du personnel non autorisé par Rasor® Elettromeccanica S.r.l.;
☞ au cas où les unités de coupe seraient employés pour des buts différents de ceux qui sont indiqués dans ce manuel d'instructions.
☞ ☞ en cas d'installation de pièces de réchange non originales Rasor®.

Les réparations effectuées en garantie n'interrompent pas la garantie elle-même.

Toute controverse sera débattue dans le tribunal de Milan.

Nous vous remercions préalablement pour l'attention que vous prêterez à ce manuel; nous vous invitons en outre à nous signaler toute suggestion que vous jugerez nécessaire afin de le rendre le plus complet possible.

DECLARATION DE CONFORMITE



Nous déclarons sous notre responsabilité que le dispositif indiqué ci-dessous est complètement conforme aux conditions requises de la Directive Machines 2006/42/CE, Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE et CEI EN 60204-1, directive 2002/44/CE et aux normes techniques UNI EN 414:2002, UNI EN ISO 12100:2010.

Les essais de bruit ont été effectués en conformité avec la Norme UNI EN ISO 11202:2010.

L'unité de coupe SW12SM a été réalisée en conformité avec le code de bonne pratique.

Nous déclarons aussi que le produit en question est conforme à la norme en vigueur en matière de sécurité et d'hygiène du travail applicable au matériel lui-même aux termes du Décret Législatif n°81/08 (loi locale), alors qu'il ne fait pas partie des produits indiqués dans l'annexe IV de la Directive Machines 2006/42/CE.

1. Catégorie: **UNITE DE COUPE ELECTRIQUE**
2. Constructeur: **RASOR®ELETTROMECCANICA S.R.L.**
3. Type: **SW12SM**
4. Numéro de série: ....
5. Année de fabrication: ....
6. Pays de fabrication: **ITALIE**
7. Données supplémentaires: ....

Echéance garantie:

12 mois date facture ou ticket de caisse

RASOR ELETTROMECCANICA S.R.L.

CUTTING EQUIPMENTS

(Signature)

